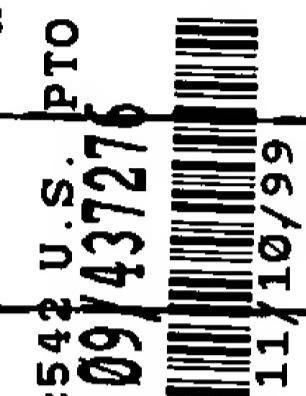
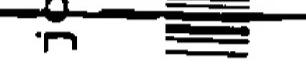


354804 VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS
ANTRAG

NACH ARTIKEL 31 DES VERTRAGS ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS:

DER UNTERZEICHNETE BEANTRAGT, DASS FÜR DIE UNten NÄHER BEZEICHNETE INTERNATIONALE ANMELDUNG EINE INTERNATIONALE VORLÄUFIGE PRÜFUNG NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS DURCHGEFÜHRT WIRD

Feld Nr. I KENNZEICHNUNG DER INTERNATIONALEN ANMELDUNG			Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (sofern der Anmelder dies anzugeben wünscht):
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 94/00385	Internationales Anmeldedatum 10.02.94	(Frühestes) Prioritätsdatum 10.02.93	PTO 
Bezeichnung der Erfindung Prepolymerzusammensetzung für Dämmsschäume			
Feld Nr. II ANMELDER. Weitere Anmelder sind auf einem Fortsetzungsblatt angegeben			<input checked="" type="checkbox"/> X 
Name und Anschrift mit Angabe der Postleitzahl und des Staates: Rathor AG Rütistrasse 9050 Appenzell Schweiz			
Staat der Staatsangehörigkeit: CH		Staat des Sitzes oder Wohnsitzes*: CH	
Telefonnummer (mit Vorwahl): 004171/878731	Telegarmm- anschrift:	Fernschreib- anschrift:	
Name und Anschrift mit Angabe der Postleitzahl und des Staates: PAULS, Mathias Mooshaldenstraße 9050 Appenzell Schweiz			
Staat der Staatsangehörigkeit: DE		Staat des Sitzes oder Wohnsitzes*: CH	
Feld Nr. III ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER (FALLS BESTELLT): ZUSTELLANSCHRIFT (IN BESTIMMTEN FÄLLEN)			
Folgender Anwalt oder gemeinsamer Vertreter			
1. <input checked="" type="checkbox"/> ist vom Anmelder früher bestellt worden und vertritt ihn auch für die internationale vorläufige Prüfung 2. <input type="checkbox"/> wird hiermit bestellt; eine etwaige frühere Anwaltsbestellung wird hiermit widerrufen 3. <input type="checkbox"/> wird hiermit zusätzlich zu den früher bestellten Anwälten für das Verfahren vor der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde bestellt			
Name und Anschrift mit Angabe der Postleitzahl und des Staates: Herrmann-Trenteohl, Werner Kirschner, Klaus D. Grosse, Wolfgang Bockhorni, Josef Thiel, Christian Schaeferstraße 18 44623 Herne, Deutschland		Wird hier eine Zustellanschrift angegeben, so ist dieses Kästchen anzukreuzen <input type="checkbox"/>	
Telefonnummer (mit Vorwahl): 02323-95440	Telegarmm- anschrift:	Fernschreib- anschrift:	8-229853
* Wird der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes nicht angegeben, so wird davon ausgegangen, daß es sich um den in der Anschrift angegebenen Staat handelt.			

Feld Nr. II ANMELDER

RTS (UNG)

Name und Anschrift mit Angabe der Postleitzahl und des Staates:

SCHUMACHER, René
 Stelzenrebenstraße 1
 9403 Goldach
 Schweiz

Staat der Staatsangehörigkeit: CH

Staat des Sitzes oder Wohnsitzes*: CH

Name und Anschrift mit Angabe der Postleitzahl und des Staates:

Staat der Staatsangehörigkeit:

Staat des Sitzes oder Wohnsitzes*:

Name und Anschrift mit Angabe der Postleitzahl und des Staates:

Staat der Staatsangehörigkeit:

Staat des Sitzes oder Wohnsitzes*:

Name und Anschrift mit Angabe der Postleitzahl und des Staates:

Staat der Staatsangehörigkeit:-

Staat des Sitzes oder Wohnsitzes*:

Name und Anschrift mit Angabe der Postleitzahl und des Staates:

Staat der Staatsangehörigkeit:

Staat des Sitzes oder Wohnsitzes*:

Name und Anschrift mit Angabe der Postleitzahl und des Staates:

Staat der Staatsangehörigkeit:

Staat des Sitzes oder Wohnsitzes*:

* Wird der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes nicht angegeben, so wird davon ausgegangen, daß es sich um den in der Anschrift angegebenen Staat handelt.

Feld Nr. IV ERKLÄRUNG BETREFFEND ÄNDERUNGEN DER PATENTANSPRÜCHE

Der Anmelder wünscht, daß die internationale vorläufige Prüfung unverzüglich auf der Grundlage der Patentansprüche

- in der eingereichten Fassung (Änderungen nach Artikel 19 sind nicht vorgenommen worden und werden nicht vorgenommen)
- in der nach Artikel 19 geänderten Fassung
- wie auf dem beigefügten Blatt angegeben begonnen wird.

Feld Nr. V BENENNUNG VON STAATEN ALS AUSGEWÄHLTE STAATEN

Die folgenden Bestimmungsstaaten werden hiermit als ausgewählte Staaten benannt (bitte entsprechende Kästchen ankreuzen):

Regionales Patent

- EP Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, DE Deutschland, DK Dänemark, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, IT Italien, LU Luxemburg, NL Niederlande, SE Schweden und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT (einschließlich Kapitel II) ist.
- OA OAPI-Patent: Benin, Burkina Faso, Gabun, Kamerun, Kongo, Mali, Mauretanien, Senegal, Togo, Tschad, Zentralafrikanische Republik und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT (einschließlich Kapitel II) ist.

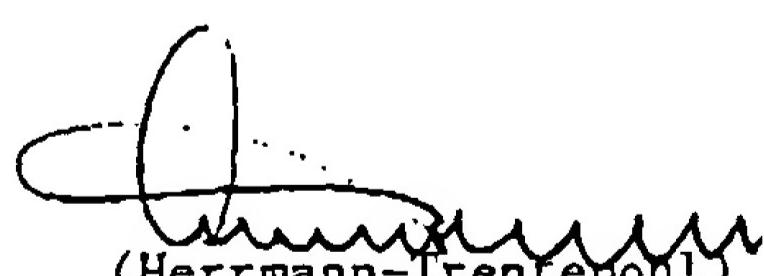
Nationales Patent

- AT Österreich
- AU Australien
- BB Barbados
- BG Bulgarien
- BR Brasilien
- CA Kanada
- DE Deutschland
- DK Dänemark
- FI Finnland
- GB Vereinigtes Königreich
- HU Ungarn
- JP Japan
- KP Demokratische Volksrepublik Korea

- KR Republik Korea
- LK Sri Lanka
- LU Luxemburg
- MG Madagaskar
- MW Malawi
- NL Niederlande
- NO Norwegen
- PL Polen
- RO Rumänien
- SD Sudan
- SE Schweden
- SU Sowjetunion
- US Vereinigte Staaten von Amerika

Raum für die Auswahl von Staaten, die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts (einschließlich Kapitel II) beigetreten sind oder für die Kapitel II PCT danach verbindlich geworden ist:

CH und LI Schweiz u. Liechtenstein	MN Mongolei	RU Russische Föderation
CZ Tschechische Republik	NZ Neuseeland	SK Slowakische Republik
ES Spanien	PT Portugal	UA Ukraine

Feld Nr. VI UNTERSCHRIFT


(Herrmann-Trentepohl)

44623 Herne, 29.08.94

(Die folgenden Spalten sind durch die mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde auszufüllen)

1. Datum des tatsächlichen Eingangs des ANTRAGS:

2. Geändertes Datum des Eingangs des ANTRAGS aufgrund von BERICHTIGUNGEN nach Regel 60.I b):

3548,04
PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁵ : C08K 5/521, 5/5333, C08J 9/00, C08G 18/10, C09K 3/30 // (C08G 18/10, 101:00)		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 94/18268 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 18. August 1994 (18.08.94)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP94/00385		(81) Bestimmungsstaaten: AT, AU, BB, BG, BR, CA, CH, CZ, DE, DK, ES, FI, GB, HU, JP, KP, KR, LK, LU, MG, MN, MW, NL, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SK, UA, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 10. Februar 1994 (10.02.94)			
(30) Prioritätsdaten: P 43 03 849.2 10. Februar 1993 (10.02.93) DE P 43 03 848.4 10. Februar 1993 (10.02.93) DE			
(71) Anmelder (<i>für alle Bestimmungsstaaten ausser US</i>): RATHOR AG [CH/CH]; Rütistrasse, CH-9050 Appenzell (CH).		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>	
(72) Erfinder; und			
(75) Erfinder/Anmelder (<i>nur für US</i>): PAULS, Mathias [DE/CH]; Mooshaldenstrasse, CH-9050 Appenzell (CH). SCHUMACHER, René [CH/CH]; Stelzenrebenstrasse 1, CH-9403 Goldach (CH).			
(74) Anwälte: HERRMANN-TRENTEPOHL, Werner usw.; Schaeferstrasse 18, D-44623 Herne (DE).			

jc542 U.S. PTO
09/437276
11/10/99

(54) Title: PREPOLYMER COMPOSITION FOR INSULATING FOAMS

(54) Bezeichnung: PREPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR DÄMMSCHÄUME

(57) Abstract

A prepolymer composition for preparing polyurethane insulating foams with fire-retardant properties from pressurized containers consists of a prepolymer component with at least one polyurethane prepolymer containing 4 - 20 % by weight of NCO groups, and usual additives, as well as a propellant gas. The prepolymer component is essentially halogen-free and has 5 to 40 % by weight, based on the weight of the prepolymer component, of plasticizing phosphates and/or phosphates of the formulas $O = P (OR)_3$ and $O = P (OR)_2R$.

(57) Zusammenfassung

Prepolymerzusammensetzung zur Erzeugung von Polyurethandämmsschäumen mit feuerhemmenden Eigenschaften aus Druckbehältern, welche aus einer Prepolymerkomponente mit wenigstens einem PU-Prepolymer mit einem Gehalt an NCO-Gruppen von 4 bis 20 Gew.-% und üblichen Zusatzstoffen, sowie einer Treibgaskomponente besteht, bei der die Prepolymerkomponente im wesentlichen halogenfrei ist und 5 bis 40 Gew.-%, bezogen auf die Prepolymerkomponente, weichmachende Phosphate und/oder Phosphatate der Formeln $O = P (OR)_3$ und $O = P (OR)_2R$ aufweist.

A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 5 C08K5/521 C08K5/5333 C08J9/00 C08G18/10 C09K3/30
 //((C08G18/10, 101:00))

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprässtoff (Klassifikationssystem und Klassifikationsymbole)
 IPK 5 C08K C08J C08G C09K C08L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprässtoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP,A,0 480 342 (TBS ENGINEERING) 15. April 1992 siehe Ansprüche 1-3,14 siehe Seite 2, Zeile 56 - Seite 3, Zeile 17 siehe Seite 3, Zeile 21 - Zeile 22 ---	1-3,5, 14,16,17
X	DE,A,40 25 843 (P. BÜSGEN) 20. Februar 1992 siehe Ansprüche 1,5,8 siehe Seite 2, Zeile 44 - Seite 3, Zeile 12 ---	1-3,5, 16,17
A	EP,A,0 462 438 (BAYER) 27. Dezember 1991 siehe Ansprüche 1,4 siehe Seite 4, Zeile 1 - Zeile 17 ---	1 -/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :	
A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist	*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
B älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	*X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)	*V* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht	&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	

Datum des Abschlusses der internationaen Recherche	Absendedatum des internationalen Rechercheberichts
13. Mai 1994	25.05.94
Name und Postanschrift der internationale Recherchebehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+ 31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Van Puymbroeck, M

jc542 u.s.pto
09/437276
11/10/99



C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Beschilderung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO,A,92 16573 (B.YER) 1. Oktober 1992 siehe Ansprüche 1-6,9 siehe Seite 10, Zeile 34 - Seite 11, Zeile 19 ---	1
A	EP,A,0 108 713 (CIBA-GEIGY) 16. Mai 1984 siehe Ansprüche 1,2,11 siehe Seite 5, Zeile 2 - Zeile 27 siehe Seite 6, Zeile 22 - Zeile 29 ---	1
A	DE,C,38 37 351 (TH. GOLDSCHMIDT AG) 23. November 1989 siehe Ansprüche 1-4 siehe Seite 3, Zeile 13 - Zeile 21 ---	1
A	EP,A,0 118 171 (TEXACO DEVELOPMENT CORP.) 12. September 1984 siehe Ansprüche 1-5,8,9 siehe Seite 4, Zeile 25 - Zeile 37 siehe Seite 8, Zeile 9 - Zeile 18 ---	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Inten. Appl. No.
PCT/EP 94/00385

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
EP-A-0480342	15-04-92	DE-A-	4032294	16-04-92
DE-A-4025843	20-02-92	NONE		
EP-A-0462438	27-12-91	DE-A-	4019306	19-12-91
		CA-A-	2044526	17-12-91
		JP-A-	4239039	26-08-92
WO-A-9216573	01-10-92	DE-A-	4109076	24-09-92
EP-A-0108713	16-05-84	AU-B-	566134	08-10-87
		AU-A-	2000683	19-04-84
		CA-A-	1236621	10-05-88
		JP-C-	1758527	20-05-93
		JP-B-	4049580	11-08-92
		JP-A-	59091116	25-05-84
		SU-A-	1210662	07-02-86
		US-A-	4565833	21-01-86
DE-C-3837351	23-11-89	EP-A, B	0367071	09-05-90
		ES-T-	2045339	16-01-94
		US-A-	5079270	07-01-92
EP-A-0118171	12-09-84	US-A-	4521581	04-06-85
		JP-B-	4069174	05-11-92
		JP-A-	59168021	21-09-84

I. INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern. Appl. Application No

PCT/EP 94/00385

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 5 C08K5/521 C08K5/533 C08J9/00 C08G18/10 C09K3/30
 //((C08G18/10, 101:00))

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 5 C08K C08J C08G C09K C08L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP,A,0 480 342 (TBS ENGINEERING) 15 April 1992 see claims 1-3,14 see page 2, line 56 - page 3, line 17 see page 3, line 21 - line 22 ---	1-3,5, 14,16,17
X	DE,A,40 25 843 (P. BUSGEN) 20 February 1992 see claims 1,5,8 see page 2, line 44 - page 3, line 12 ---	1-3,5, 16,17
A	EP,A,0 462 438 (BAYER) 27 December 1991 see claims 1,4 see page 4, line 1 - line 17 ---	1
A	WO,A,92 16573 (BAYER) 1 October 1992 see claims 1-6,9 see page 10, line 34 - page 11, line 19 ----	1
	-/-	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- 'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- 'E' earlier document but published on or after the international filing date
- 'L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- 'O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- 'P' document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

'T' later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

'X' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

'Y' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

'&' document member of the same patent family

1

Date of the actual completion of the international search

13 May 1994

Date of mailing of the international search report

25.05.94

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax (+ 31-70) 340-3016

Authorized officer

Van Puymbroeck, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat'l Application No
PCT/EP 94/00385

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP,A,0 108 713 (CIBA-GEIGY) 16 May 1984 see claims 1,2,11 see page 5, line 2 - line 27 see page 6, line 22 - line 29 ----	1
A	DE,C,38 37 351 (TH. GOLDSCHMIDT AG) 23 November 1989 see claims 1-4 see page 3, line 13 - line 21 ----	1
A	EP,A,0 118 171 (TEXACO DEVELOPMENT CORP.) 12 September 1984 see claims 1-5,8,9 see page 4, line 25 - line 37 see page 8, line 9 - line 18 -----	1

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Intell. Informationszentren

PCT/EP 94/00385

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP-A-0480342	15-04-92	DE-A-	4032294	16-04-92
DE-A-4025343	20-02-92	KEINE		
EP-A-0462438	27-12-91	DE-A- CA-A- JP-A-	4019306 2044526 4239039	19-12-91 17-12-91 26-08-92
WO-A-9216573	01-10-92	DE-A-	4109076	24-09-92
EP-A-0108713	16-05-84	AU-B- AU-A- CA-A- JP-C- JP-B- JP-A- SU-A- US-A-	566134 2000683 1236621 1758527 4049580 59091116 1210662 4565833	08-10-87 19-04-84 10-05-88 20-05-93 11-08-92 25-05-84 07-02-86 21-01-86
DE-C-3837351	23-11-89	EP-A, B ES-T- US-A-	0367071 2045339 5079270	09-05-90 16-01-94 07-01-92
EP-A-0118171	12-09-84	US-A- JP-B- JP-A-	4521581 4069174 59168021	04-06-85 05-11-92 21-09-84

Regist.

PCT

3548.04

ANTRAG

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

Vom Anmelderamt auszufüllen

PCT/EP 94/00385

Internationales Aktenzeichen

(10.02.1994)

10 FEB 1994

Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht)
(max. 12 Zeichen)

35 611 TH/Jo

PRO

jc542 U.S. PRO
09/437276

11/0/99

Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG

Prepolymerzusammensetzung für Dämmsschäume

Feld Nr. II ANMELDER

Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung.
Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben.)

Rathor AG
Rütistrasse
9050 Appenzell
Schweiz

 Diese Person ist gleichzeitig Erfinder

Telefonnr.:
004171878731

Telefaxnr.:

Fernschreibnr.:
77609

Staatsangehörigkeit (Staat):

CH

Sitz oder Wohnsitz (Staat):

CH

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER

Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung.
Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben.)

PAULS, Mathias
Mooshaldenstraße
9050 Appenzell
Schweiz

Diese Person ist:

 nur Anmelder Anmelder und Erfinder nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)

Staatsangehörigkeit (Staat):

DE

Sitz oder Wohnsitz (Staat):

CH

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung.
Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben.)

SCHUMACHER, René
Stelzenrebenstraße 1
9403 Goldach
Schweiz

Diese Person ist:

 nur Anmelder Anmelder und Erfinder nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)

Staatsangehörigkeit (Staat):

CH

Sitz oder Wohnsitz (Staat):

CH

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fortsetzungsblatt angegeben.

Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER; ZUSTELLANSCHRIFT

Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für den (die) Anmelder vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft zu handeln:

 Anwalt gemeinsamer Vertreter

Name und Anschrift: (Familienname, Vorname: bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung.
Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staates anzugeben.)

Herrmann-Trentepohl, Werner
Kirschner, Klaus D.
Grosse, Wolfgang
Bockhorni, Josef
Thiel, Christian
Schaeferstraße 18
DE 44623 Herne DE

Telefonnr.:

02323-51013

Telefaxnr.:

02323-12232

Fernschreibr.:

8-229853

Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.

Feld Nr. V BESTIMMUNG VON STAATEN

Die folgenden Bestimmungen nach Regel 4.9 Absatz a werden hiermit vorgenommen (bitte die entsprechenden Kästchen ankreuzen: wenigstens ein Kästchen muß angekreuzt werden):

Regionales Patent

- EP Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, CH und LI Schweiz und Liechtenstein, DE Deutschland, DK Dänemark, ES Spanien, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, IE Irland, IT Italien, LU Luxemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist
- OA OAPI-Patent: Benin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Gabun, Guinea, Kamerun, Kongo, Mali, Mauretanien, Senegal, Togo, Tschad, Zentralafrikanische Republik und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben)

Nationales Patent (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben):

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> AT Österreich | <input checked="" type="checkbox"/> MG Madagaskar |
| <input checked="" type="checkbox"/> AU Australien | <input checked="" type="checkbox"/> MN Mongolei |
| <input checked="" type="checkbox"/> BB Barbados | <input checked="" type="checkbox"/> MW Malawi |
| <input checked="" type="checkbox"/> BG Bulgarien | <input checked="" type="checkbox"/> NL Niederlande |
| <input checked="" type="checkbox"/> BR Brasilien | <input checked="" type="checkbox"/> NO Norwegen |
| <input checked="" type="checkbox"/> CA Kanada | <input checked="" type="checkbox"/> NZ Neuseeland |
| <input checked="" type="checkbox"/> CH und LI Schweiz und Liechtenstein | <input checked="" type="checkbox"/> PL Polen |
| <input checked="" type="checkbox"/> CZ Tschechische Republik | <input checked="" type="checkbox"/> PT Portugal |
| <input checked="" type="checkbox"/> DE Deutschland | <input checked="" type="checkbox"/> RO Rumänien |
| <input checked="" type="checkbox"/> DK Dänemark | <input checked="" type="checkbox"/> RU Russische Föderation |
| <input checked="" type="checkbox"/> ES Spanien | <input checked="" type="checkbox"/> SD Sudan |
| <input checked="" type="checkbox"/> FI Finnland | <input checked="" type="checkbox"/> SE Schweden |
| <input checked="" type="checkbox"/> GB Vereinigtes Königreich | <input checked="" type="checkbox"/> SK Slowakische Republik |
| <input checked="" type="checkbox"/> HU Ungarn | <input checked="" type="checkbox"/> UA Ukraine |
| <input checked="" type="checkbox"/> JP Japan | <input checked="" type="checkbox"/> US Vereinigte Staaten von Amerika |
| <input checked="" type="checkbox"/> KP Demokratische Volksrepublik Korea | |
| <input checked="" type="checkbox"/> KR Republik Korea | Kästchen für die Bestimmung von Staaten (für die Zwecke eines nationalen Patents), die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beitreten: |
| <input checked="" type="checkbox"/> LK Sri Lanka | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> LU Luxemburg | <input type="checkbox"/> |

Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Anmelder nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der Bestimmung von
Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung einer Bestimmung erfolgt durch die Einreichung einer Mitteilung, in der diese Bestimmung angegeben wird, und die Zahlung der Bestimmungs- und der Bestätigungsgebühr. Die Bestätigung muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)

Feld Nr. VI PRIORITYANSPRUCH

Weitere Prioritätsansprüche sind im Zusatzfeld angegeben.

Die Priorität der folgenden früheren Anmeldung(en) wird hiermit beansprucht:

Staat (Anmelde- oder Bestimmungsstaat der Anmeldung)	Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	Aktenzeichen	Anmeldeamt (nur bei regionaler oder internationaler Anmeldung)
(1) DE	(10.02.93) 10. Februar 1993	P 43 03 849.2	
(2) DE	(10.02.93) 10. Februar 1993	P 43 03 848.4	
(3)			

Dieses Kästchen ankreuzen, wenn die beglaubigte Kopie der früheren Anmeldung von dem Amt ausgestellt werden soll, das für die Zwecke dieser internationalen Anmeldung Anmeldeamt ist (eine Gebühr kann verlangt werden):

Das Anmeldeamt wird hiermit ersucht, eine beglaubigte Abschrift der oben in Zeile(n) _____ bezeichneten früheren Anmeldung(en) zu erstellen und dem Internationalen Büro zu übermitteln.

Feld Nr. VII FRÜHERE RECHERCHE

Auszufüllen, wenn eine Recherche (internationale Recherche, Recherche internationaler Art oder sonstige Recherche) bereits bei der internationalen Recherchenbehörde beantragt oder von ihr durchgeführt worden ist und diese Behörde nun ersucht wird, die internationale Recherche soweit wie möglich auf die Ergebnisse einer solchen früheren Recherche zu stützen. Die Recherche oder der Recherchenantrag ist durch Angabe der betreffenden Anmeldung (bzw. deren Übersetzung) oder des Recherchenantrags zu bezeichnen.

Staat (oder regionales Amt):

Datum (Tag/Monat/Jahr):

Aktenzeichen:

Feld Nr. VIII KONTROLLISTE

Diese internationale Anmeldung umfaßt:

1. Antrag : 3 Blätter
 2. Beschreibung : 17 Blätter
 3. Ansprüche : 3 Blätter
 4. Zusammenfassung : 1 Blätter
 5. Zeichnungen : - Blätter
 Insgesamt : 24 Blätter

Dieser internationalen Anmeldung liegen die nachstehend angekreuzten Unterlagen bei:

1. Unterzeichnete gesonderte Vollmacht 5. Blatt für die Gebührenberechnung
 2. Kopie der allgemeinen Vollmacht 6. Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen
 3. Begründung für das Fehlen der Unterschrift 7. Sequenzprotokolle für Nucleotide und/oder Aminosäuren (Diskette)
 4. Prioritätsbeleg(e) (durch die Zeilennummer von Feld Nr. VI kennzeichnen): 8. Sonstige (einzelne aufführen):

Abbildung Nr. _____ der Zeichnungen (falls vorhanden) soll mit der Zusammenfassung veröffentlicht werden.

Feld Nr. IX UNTERSCHRIFT DES ANMELDERS ODER DES ANWALTS

Der Name jeder unterzeichnenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig aus dem Antrag ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.

Herne, den 10.02.1994

(Dr. Christian Thiel)
Patentanwalt

Vom Anmeldeamt auszufüllen

1. Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:	(10.02.94) 10 FEB 1994	2. Zeichnungen einge-gangen: <input type="checkbox"/>
3. Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung:	<input type="checkbox"/> nicht ein-gegangen:	
4. Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:		
5. Vom Anmelder benannte Internationale Recherchenbehörde:	ISA /	6. <input checked="" type="checkbox"/> Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben

Vom Internationalen Büro auszufüllen

Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro: